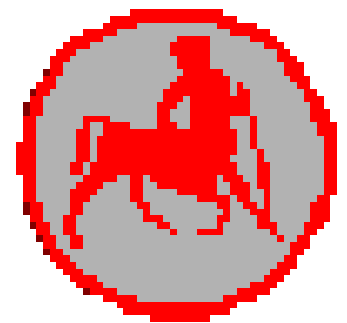


Δραστηριότητες του Εργαστηρίου Γεωργικής Μηχανολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Καθηγητής Θ.Α. Γέμτος



Εισαγωγή

- Η χώρα μας βρίσκεται σε μια οικονομική και κοινωνική κρίση.
- Η Γεωργία φαίνεται να έχει επηρεαστεί πολύ λιγότερο από τους άλλους τομείς της οικονομίας καθώς οι επιδοτήσεις διατηρήθηκαν, οι τιμές είναι σχετικά υψηλές αλλά με μια αύξηση των εισροών.
- Έχει όμως τις παθογένειες που αναπτύχθηκαν όλα τα χρόνια των υψηλών επιδοτήσεων

- Μονοκαλλιέργειες υψηλά επιδοτούμενων καλλιεργειών όπως το βαμβάκι και το σκληρό σιτάρι.
- Καλλιέργειες πλήρως εκμηχανισμένες με ελάχιστες απαιτήσεις σε εργασία
- Μικρή ανάπτυξη της κτηνοτροφίας
- Έλλειψη έργων υποδομής κυρίως για την άρδευση
- Ανυπαρξία συστήματος γεωργικών εφαρμογών και γεωργικής έρευνας
- Αγρότες μεγάλης ηλικίας, με χαμηλή εκπαίδευση και εξειδίκευση

- Αν κάνουμε μια μικρή αναδρομή θα δούμε ότι:
- Στις αρχές του πρώτης δεκαετίας του 2000, ένας αγρότης με 50-70 στρέμματα βαμβάκι ζούσε την οικογένεια του.
- Σήμερα με την υπάρχουσα ΚΑΠ χρειάζεται τουλάχιστον 100 στρέμματα.
- Με τη νέα ΚΑΠ από το 2014 θα χρειάζεται 150-200 στρέμματα.
- Ένα μέρος των εκμεταλλεύσεων μεγεθύνθηκε και θα ανταποκριθεί ένα μεγάλο μέρος όμως θα αντιμετωπίσει πρόβλημα επιβίωσης.

- Ταυτόχρονα πρέπει οι αγρότες να συμμορφωθούν με τις απαιτήσεις και τους κανόνες της ΚΑΠ ώστε να μπορούν να επωφελούνται από τις επιδοτήσεις.
- Η νέα ΚΑΠ θα απαιτεί την εισαγωγή αμειψισπορών, τήρηση των αγρο-περιβαλλοντικών όρων (μη καύση καλαμιάς, ψεκαστικά και λιπασματοδιανομείς σύμφωνα με προδιαγραφές , ορθή συντήρηση και χρήση τους κλπ)
- Είναι προφανές ότι θα χρειαστούν αρκετές αλλαγές για να προσαρμοστούμε.

Τι πρέπει να κάνουμε

- Πρέπει να βρούμε τρόπους να αυξήσουμε τα εισοδήματα των αγροτών.
- Για όσους έχουν μεγάλες εκτάσεις θα πρέπει να βρούμε μεθόδους μείωσης του κόστους παραγωγής για να αυξηθεί το εισόδημα τους.
- Για όσους έχουν μικρές μονάδες θα πρέπει να βρούμε νέες δραστηριότητες που να εξασφαλίσουν εισόδημα.
- Το Εργαστήριο Γ.Μ. εργάστηκε και προς τις δύο κατευθύνσεις και κάποιες από τις δραστηριότητες μας θα σας παρουσιάσουμε σήμερα.

Μείωση του κόστους παραγωγής

- Το κόστος παραγωγής αποτελείται από μια σειρά στοιχείων όπως το κόστος χρήσης των μηχανημάτων, το κόστος του πετρελαίου και των εφοδίων κλπ
- Η διατήρηση και χρήση μηχανημάτων έχει υψηλό κόστος. Αν αγοράσετε ένα τρακτέρ που κάνει 60.000 € και υπολογίσετε ένα ετήσιο επιτόκιο 5% και 15 χρόνια ζωής τότε κάθε χρόνο χρειάζεστε 7.000 €. Αν έχετε 200 στρέμματα αυτό επιβαρύνει με 30€/στρ ενώ αν έχετε 1000 στρέμματα με 7€/στρ.

- Είναι προφανές ότι θα πρέπει να βρείτε τρόπους να λειτουργείτε το τρακτέρ σε περισσότερα στρέμματα για να έχετε χαμηλότερο κόστος.
- Πως θα το κάνετε; Είτε θα έχετε εσείς τα στρέμματα είτε θα κάνετε ομάδες που θα αξιοποιούν από κοινού τα χωράφια για να έχετε χαμηλό κόστος.
- Παράλληλα θα πρέπει να οργανώσετε σωστά τη χρήση τους για να έχετε χαμηλό κόστος.
- Στην τελευταία παρουσίαση θα σας δώσουμε κάποιες ιδέες πως μπορεί να οργανωθεί ο στόλος του γ. εξοπλισμού για μείωση του κόστους.

Τεχνικές της καλλιέργειας που μειώνουν το κόστος

- Η εισαγωγή αμειψισπορών εκτός από τα περιβαλλοντικά οφέλη θα έχει σημαντική αύξηση των περιθωρίων κέρδους.
- Θα βελτιώσει μακροχρόνια τις αποδόσεις ενώ θα περιορίσει τις εισροές σε χημικά. Λιγότερα παράσιτα άρα και ψεκασμοί. Εάν έχετε ψυχανθή στην αμειψισπορά θα χρειαστείτε λιγότερο άζωτο.
- Η μείωση της κατεργασίας του εδάφους θα περιορίσει το αντίστοιχο κόστος. Θα σας μιλήσει σχετικά ο κ Καβαλάρης στη πρώτη παρουσίαση.

- Η ορθή εφαρμογή των εισροών όταν και όπου χρειάζονται μπορεί επίσης να βελτιώσει την παραγωγή, την ποιότητα των προϊόντων, να μειώσει το κόστος παραγωγής και να περιορίσει τις επιπτώσεις στο περιβάλλον.
- Στη Τρίτη παρουσίαση θα αναφερθούμε θα αναφερθούμε στις μεθόδους διαχείρισης της διαφοροποίησης των αγρών με μεθόδους της Γεωργίας ακριβείας.

Αύξηση του εισοδήματος

- Είναι προφανές ότι όλα όσα αναφέρθηκαν μπορούν να βοηθήσουν όσους έχουν μεγάλες εκτάσεις.
- Όσοι όμως έχουν μικρά αγροκτήματα τότε θα πρέπει να βρουν τρόπους να δημιουργήσουν απασχόληση (πολλά μεροκάματα το χρόνο) και εισόδημα.
- Δύο είναι οι κατευθύνσεις: στροφή προς την κτηνοτροφία, στροφή προς τα οπωροκηπευτικά.

Οπωροκηπευτικά
Είναι καλλιέργειες που απαιτούν πολλή ανθρώπινη εργασία άρα πολλά μεροκάματα αλλά δίνουν υψηλό εισόδημα.

- Φυσικά δεν συζητάω για λαχανόκηπους των 2,3 ή 5 στρεμμάτων αλλά για μεγάλη καλλιέργεια, εκμηχανισμένη, με μεγάλη παραγωγή που θα μπορεί να ανταγωνιστεί την όποια αντίστοιχη παραγωγή σε κάθε αγορά της Ευρώπης ή του Κόσμου.
- Το θέμα της εκμηχάνισης των οπωροκηπευτικών καλύπτει η δεύτερη παρουσίαση.

- Είναι προφανές ότι όσα είπα δεν αναφέρονται σε μεμονωμένες μικρο-εκμεταλλεύσεις αλλά σε ομάδες παραγωγών με χιλιάδες στρέμματα που θα έχουν δυνατότητα διαπραγμάτευσης του κόστους των εφοδίων, προώθηση των προϊόντων στις αγορές και διαπραγμάτευση των τιμών.
- Οφείλω να τονίσω ότι εάν συνεχίσετε ο κάθε ένας μεμονωμένα θα είστε συνεχώς ο αδύναμος κρίκος της αλυσίδας της παραγωγής και θα καρπούστε ένα πολύ μικρό μέρος της αξίας του προϊόντος σας.

- Το Εργαστήριο Γεωργικής Μηχανολογίας έχει κάνει σημαντική προσπάθεια να αναπτύξει έρευνα και εφαρμογές σε διάφορους τομείς.
- Εκτός από τους τομείς που θα αναφερθούμε σήμερα έχουμε σημαντικά έρευνα σε πολλά θέματα εκμηχάνισης της γεωργίας, εκμηχάνισης καλλιεργειών όπως ενεργειακών φυτών, οργάνωσης των εκμεταλλεύσεων κλπ.
- Μπορούμε να βοηθήσουμε προσπάθειες ενημέρωσης (παρ' όλο που δεν είναι δουλειά μας), υποβοήθησης στην ανάπτυξη έρευνας για λύση προβλημάτων, συνεργασία με υπηρεσίες